

Пять малых научных групп Высшей школы - победители грантового конкурса РФФ



Российский научный фонд

Российский научный фонд (РНФ) подвел итоги **конкурса проектов малых научных групп 2022 года**. В рамках конкурса экспертным советом Фонда было отобрано **2017** проектов, из которых **29** были поданы представителями Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Гранты РФФ для малых научных групп выделяются на конкурсной основе на осуществление фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в 2023-2024 годах с последующим возможным продлением срока выполнения на один или два года по следующим отраслям знаний:

- 01 - Математика, информатика и науки о системах;
- 02 - Физика и науки о космосе;
- 03 - Химия и науки о материалах;
- 04 - Биология и науки о жизни;
- 05 - Фундаментальные исследования для медицины;
- 06 - Сельскохозяйственные науки;
- 07 - Науки о Земле;
- 08 - Гуманитарные и социальные науки;
- 09 - Инженерные науки.

Основная задача конкурса - развитие новых для научных коллективов тематик (в том числе, на определение объекта и предмета исследования, составление плана исследования, выбор методов исследования) и формирование исследовательских команд. Размер одного гранта составляет до 1,5 миллиона рублей ежегодно. Общее число членов научного коллектива (включая руководителя проекта) - от 2 до 4 человек.

Получатели грантов РФФ среди представителей Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики (██████████):

23-24-00153 - "Биоэнергетическая модель активности ретротранспозонов в раковых клетках" (руководитель проекта - **Гурский Виталий Валериевич**, к.ф.-м.н., доцент ВШ, с.н.с. НИЛ "Цифровые технологии для агробиологии")

23-29-00286 - "Расчетно-экспериментальное исследование трехмерных эффектов, возникающих при взаимодействии пограничного слоя и затупленного тела в сверхзвуковом потоке" (руководитель проекта - **Колесник Елизавета Владимировна**, к.ф.-м.н., доцент ВШ, инженер НИЛ гидроаэродинамики)

23-22-00035 - "Теория и моделирование Монте-Карло корреляционных эффектов при рассеянии когерентного и низко-когерентного оптического излучения в многослойных биомоделях и тканях" (руководитель проекта - **Кузьмин Владимир**)

Леонидович, д.ф.-м.н., профессор ВШ)

23-29-00094 - "Управление вторичными течениями в крутоизогнутых вращающихся каналах путем оптимизации геометрии внутренней стенки и оребрения торцевых поверхностей" (руководитель проекта - **Рис Владимир Вольдемарович**, к.т.н., директор НОЦ "Компьютерные технологии в аэродинамике и теплотехнике")

23-26-00203 - "Изучение роли яровизации в переходе к цветению у нута" (руководитель проекта - **Суркова Светлана Юрьевна**, к.б.н., с.н.с. НИЛ математической биологии и биоинформатики, с.н.с. НИЛ "Цифровые технологии для агробиологии")

Поздравляем победителей конкурса, желаем успешной реализации проектов и получения новых значимых научных результатов!

Следите за новостями Высшей школы в наших соцсетях: [\[black box\]](#) и [\[black box\]](#).